

<<计算机网络>>

图书基本信息

书名：<<计算机网络>>

13位ISBN编号：9787302215837

10位ISBN编号：7302215839

出版时间：2010-2

出版时间：清华大学

作者：王凤英, 程震, 赵金铃 编著

页数：325

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<计算机网络>>

内容概要

本书基于网络协议五层模型(物理层、数据链路层、网络层、运输层和应用层),自下而上系统地介绍了计算机网络的基本原理、技术及应用,特别介绍了近年来迅速发展起来的各种网络新技术以及网络安全的基本知识。

对目前最常用的个人用户操作系统Windows XP的常用网络设置与应用,进行了详细的介绍。

本书将理论知识和实际应用有机地结合在一起,以实际应用中经常遇到的问题作为案例,以案例作为主线贯穿整部教材。

每章后面都有习题,可以作为课程作业或复习要点。

本书的内容经过精心编排,特别适合作为高等学校非计算机专业学生教材或学习参考书。

对于网络爱好者以及普通的网络管理员来说,本书也具有一定的参考价值。

<<计算机网络>>

书籍目录

第1章 计算机网络概述 1.1 什么是计算机网络 1.1.1 计算机网络的应用 1.1.2 计算机网络的组成 1.1.3 计算机网络的定义 1.2 计算机网络的形成和发展 1.2.1 早期的计算机网络 1.2.2 计算机网络的标准化工作 1.3 计算机网络的分类 1.3.1 按网络的覆盖范围分类 1.3.2 按网络的使用者分类 1.3.3 按网络的拓扑结构分类 1.4 计算机网络的分层结构 1.4.1 分层的目的与意义 1.4.2 计算机网络的五层结构 1.4.3 计算机网络中的重要概念 1.5 数据交换技术 1.5.1 电路交换 1.5.2 分组交换 1.6 案例：鲁中学院校园网 1.7 本章小结 习题1第2章 物理层 2.1 案例需求 2.2 信道 2.2.1 有关信道的基本概念 2.2.2 信道的数据传输速率 2.3 信道复用技术 2.3.1 频分复用 2.3.2 时分复用 2.3.3 码分复用 2.4 传输媒体 2.4.1 同轴电缆 2.4.2 双绞线 2.4.3 光纤 2.4.4 无线传输 2.4.5 结构化综合布线 2.5 物理层协议简介 2.6 案例解决方案 2.7 本章小结 习题2第3章 数据链路层与局域网 3.1 案例需求 3.2 数据链路层概述 3.3 差错检测 3.3.1 奇偶校验 3.3.2 循环冗余检验 3.4 媒体访问控制 3.4.1 信道划分协议 3.4.2 轮流协议 3.4.3 随机访问协议 3.5 以太网 3.5.1 以太网的起源 3.5.2 以太网卡 3.5.3 以太网的物理地址 3.5.4 以太网的帧格式 3.5.5 使用同轴电缆的以太网 3.5.6 使用集线器的以太网 3.5.7 使用交换机的以太网 3.5.8 高速以太网 3.6 虚拟局域网 3.6.1 大规模局域网的问题 3.6.2 虚拟局域网 3.7 无线局域网 3.7.1 无线计算机网络概述 3.7.2 IEEE 802.11无线局域网 3.8 广域网的数据链路层协议第4章 网络层第5章 运输层第6章 应用层第7章 网络安全第8章 Windows XP网络设置与应用第9章 计逢机网络实验附录A 部分习题参考答案附录B 术语与缩略语表附录C 网络结构图图例参考文献

<<计算机网络>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>